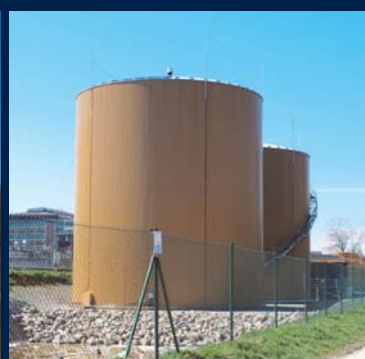


HENZE HARVESTORE®

Ihr zuverlässiger Partner im Bereich Behälterbau!
- seit 1959 -



Abwasser



Henze-Harvestore GmbH
Schmelzerstraße 17
59425 Unna

Tel.: +49 23 03 - 9 61 23-0
Fax: +49 23 03 - 9 61 23-23
E-Mail: info@harvestore.de

Weitere aktuelle Informationen finden Sie hier:
www.harvestore.de



Behältervolumenliste Serie 1400 (emailliert)

TYP	Höhe (m)	Durchm. (m)	Pl./ Ring	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65
				1,47	2,87	4,27	5,67	7,07	8,47	9,87	11,27	12,67	14,07	15,47	16,87	18,27
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	3,41	4		13	26	39	52	64	77	90	103	115	128	141	154	166
14	4,27	5		21	41	61	81	101	121	141	161	181	201	221	241	261
17	5,12	6		31	60	90	119	148	178	207	237	266	295	325	354	384
20	5,98	7		41	80	120	159	198	237	276	316	355	394	433	472	512
22	6,83	8		54	106	158	210	262	313	365	417	469	521	572	624	676
25	7,68	9		68	132	196	261	325	390	454	518	583	647	712	776	840
28	8,54	10		84	164	243	323	403	483	563	642	722	802	882	962	1 041
31	9,39	11		101	198	295	391	488	584	681	778	874	971	1 067	1 164	1 261
34	10,24	12		121	235	350	465	580	695	809	924	1 039	1 154	1 269	1 383	1 498
36	11,10	13		143	278	414	550	686	822	957	1 093	1 229	1 365	1 501	1 636	1 772
39	11,95	14		165	321	478	635	792	949	1 105	1 262	1 419	1 576	1 733	1 889	2 046
42	12,81	15		190	370	551	731	912	1 093	1 273	1 454	1 634	1 815	1 996	2 176	2 357
45	13,66	16		216	422	628	833	1 039	1 245	1 451	1 657	1 862	2 068	2 274	2 480	2 686
48	14,51	17		243	474	705	936	1 167	1 398	1 629	1 860	2 091	2 322	2 553	2 784	3 015
50	15,37	18		273	534	794	1 055	1 315	1 575	1 836	2 096	2 357	2 617	2 877	3 138	3 398
53	16,22	19		304	594	884	1 174	1 463	1 753	2 043	2 333	2 623	2 912	3 202	3 492	3 782
56	17,07	20		337	657	978	1 298	1 619	1 940	2 260	2 581	2 901	3 222	3 543	3 863	4 184
59	17,93	21		370	723	1 076	1 429	1 782	2 134	2 487	2 840	3 193	3 546	3 898	4 251	4 604
62	18,78	22		407	795	1 183	1 571	1 958	2 346	2 734	3 122	3 510	3 897	4 285	4 673	5 061
64	19,64	23		445	870	1 294	1 718	2 142	2 566	2 991	3 415	3 839	4 263	4 687	5 112	5 536
67	20,49	24		485	947	1 409	1 871	2 333	2 795	3 257	3 719	4 181	4 643	5 105	5 567	6 029
70	21,34	25		526	1 027	1 529	2 030	2 531	3 032	3 533	4 035	4 536	5 037	5 538	6 039	6 541
73	22,20	26		569	1 111	1 652	2 194	2 736	3 278	3 820	4 361	4 903	5 445	5 987	6 529	7 070
76	23,05	27		613	1 197	1 781	2 364	2 948	3 532	4 116	4 700	5 283	5 867	6 451	7 035	
78	23,90	28		660	1 289	1 917	2 546	3 174	3 803	4 432	5 060	5 689	6 317	6 946	7 575	
81	24,76	29		707	1 380	2 054	2 727	3 401	4 074	4 747	5 421	6 094	6 768	7 441		
84	25,61	30		757	1 478	2 199	2 920	3 641	4 362	5 083	5 804	6 525	7 246	7 967		
87	26,46	31		809	1 579	2 349	3 119	3 889	4 659	5 429	6 199	6 969	7 739			
90	27,32	32		861	1 682	2 502	3 323	4 143	4 963	5 784	6 604	7 425	8 245			
92	28,17	33		916	1 788	2 660	3 532	4 405	5 277	6 149	7 021	7 893	8 766			
95	29,03	34		973	1 900	2 827	3 754	4 680	5 607	6 534	7 461	8 388				
98	29,88	35		1 030	2 012	2 993	3 975	4 956	5 937	6 919	7 900	8 882				
101	30,73	36		1 091	2 130	3 168	4 207	5 246	6 285	7 324	8 362	9 401				
104	31,59	37		1 152	2 250	3 348	4 445	5 543	6 640	7 738	8 836					
106	32,44	38		1 216	2 373	3 531	4 689	5 847	7 005	8 162	9 320					
109	33,29	39		1 279	2 497	3 715	4 933	6 151	7 369	8 587	9 805					
112	34,15	40		1 347	2 629	3 911	5 194	6 476	7 759	9 041	10 323					
115	35,00	41		1 414	2 761	4 108	5 455	6 801	8 148	9 495	10 842					
118	35,86	42		1 485	2 899	4 313	5 727	7 141	8 555	9 969						
120	36,71	43		1 555	3 036	4 518	5 999	7 480	8 961	10 442						
123	37,56	44		1 629	3 180	4 731	6 282	7 834	9 385	10 936						
126	38,42	45		1 704	3 326	4 949	6 572	8 194	9 817	11 439						
129	39,27	46		1 780	3 476	5 171	6 866	8 562	10 257	11 953						
132	40,12	47		1 858	3 628	5 397	7 167	8 936	10 706	12 476						
134	40,98	48		1 939	3 786	5 632	7 479	9 325	11 172							
137	41,83	49		2 020	3 943	5 867	7 791	9 714	11 638							
140	42,69	50		2 104	4 107	6 110	8 114	10 117	12 121							
143	43,54	51		2 189	4 273	6 358	8 443	10 527	12 612							
146	44,39	52		2 276	4 443	6 610	8 777	10 944	13 112							
148	45,25	53		2 364	4 615	6 866	9 117	11 369	13 620							

Behälter bis zu einer Höhe von 40 m und einem Durchmesser bis 70 m auf Anfrage

Starterring und die halbe Platte erleichtern Zwischenhöhen

Der Behältertyp besteht aus dem Durchmesser und der Höhe: z.B. Typ 5620 mit dem Durchmesser 17,07 m und einer Höhe von 5,67 m

Weitere Behälterabmessungen sind auf Nachfrage möglich.

Unser Unternehmen

Seit 1959 ist der Behälterbau unser Geschäft.

Die Firma Henze-Harvestore GmbH ist ein international tätiger Behälterbauer mit Schwerpunktgebiet in Europa. Wir sind in den Bereichen Industrie, Kommune, Biogas und Landwirtschaft tätig.

International

Über 90.000 Behälter in mehr als 110 Ländern sprechen für sich.

... und doch individuell

Wir bieten für unsere Kunden, unter Beachtung der speziellen Anforderungen, bewährte Lösungen an. Mit Hilfe unseres technischen Fachwissens passen wir den Behälter an die kundenspezifischen Wünsche an. Die Vielzahl der Behälterdurchmesser und der Bauhöhen ermöglicht es, für jede Anlage den passenden Behälter einzusetzen.

Service

Ergänzt wird dieser Geschäftsbereich mit Service, Umbau sowie Sanierung bestehender Anlagen und Trockengasspeicher.

Unser Produkt

Stahl ist unser Metier

Mit umfassenden Know-how und hohem Engagement arbeiten wir mit verschraubten Stahlsegmenten und Ausrüstungskomponenten.

Mit unserem breit gefächerten Leistungs- und Lieferspektrum können wir Ihnen für nahezu jedes Medium einen geeigneten Behälter anbieten.

Von uns eingesetzt werden emaillierte Stähle, epoxy beschichtete Stähle, Edelstähle in den Güten 1.4301 bzw. 1.4404 oder Normalstähle.



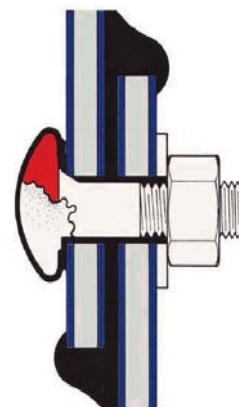
Stahlblech gelasert
und gereinigt



Emaillierung
wird eingebrannt



Prüfung der
emaillierten Platte



Verschraubung / Eindichtung
der Segmentplatten

Qualitätszertifikate

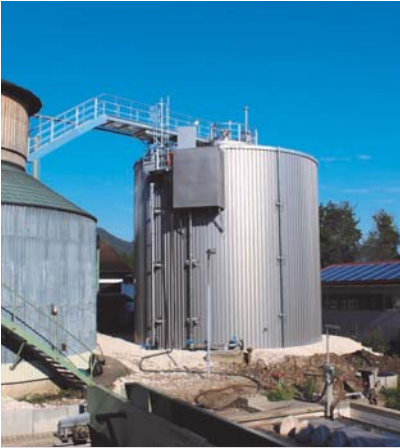
- * DIBT bauaufsichtliche Zulassungen
- * MPA Überwachungsvertrag
- * Zertifikat DIN EN 1090
- * Fachbetrieb nach § 19 I WHG
- * SCC Zertifizierung
- * Objektbezogene Tragwerksplanung, prüfbar oder geprüft
- * Materialzeugnisse 3.1 nach DIN EN 10 204 für Edelstähle
- * Protokolle der Dichtigkeitsprüfungen



Deutsches
Institut
für
Bautechnik



Anwendungsbeispiele Industrie und Kommune



Piding, Baujahr 2014
Faulbehälter 740m³
Besonderheit: Schlammtasche
Werkstoff: V4A



Wiesloch, Baujahr 2013
Eindicker 740m³
Ausrüstung: Zentrale Brücke,
Ablaufrinne, Krähwerk



Köln, Baujahr 2013
Dickschlammspeicher 250m³
Ausrüstung: V4A-Dach, Isolierung
Besonderheit: Flachdach



Altentreptow, Baujahr 2005
MAB 1.621m³ / UASB 3.191m³
Besonderheit: GFK-Abdeckung,
bauseits VA-Flachdach



Veghel, Niederlande, Baujahr: 2014
MBBR 1.250m³
Ausrüstung: V4A-Druckdach,
Isolierung, Stahlbau, Rohrleitungsb.



Gengenbach, Baujahr 2007
MBBR 815m³
Ausrüstung: Stahlbau
Besonderheit: Bauseit. Mittelrohr



Bremen, Baujahr 2015
Niederdruckgasspeicher 50 mbar
5.000m³; Besonderheit: Parallel-
betrieb inkl. Vorschachtausrüstung



Wiesbaden, Baujahr 2006
Niederdruckgasspeicher 45 mbar
2.500m³
Besonderheit: Sonderfarbe grau



Bruchsal, Baujahr 2003
Niederdruckgasspeicher 45 mbar
350m³
Besonderheit: Edelstahlausführung



Dorsten, Baujahr 2010
MA-Becken 210m³
Anaerobreaktor 809m³
Besonderheit: Edelstahlboden



Baruth, Baujahr 2008
Heißwasserspeicher 669m³
Ausrüstung: V4A-Dach, Isolierung
Besonderheit: Medium bis 80°C



Adis Abeba, Äthiopien, Bauj. 2013
Trinkwasserbehälter 450m³
Ausrüstung: V4A-Dach, Stahlbau,
PEHD-Boden

Zubehör



Isolierung, Manteltreppen,
Laufstege



Drucksicherung



Sanierung Trockengasspeicher

Edelstahl- und emaillierte Behälter können von 8 bis 14.000 m³ geliefert werden. Der Behälterwerkstoff wird nach DIN EN ISO 28756 und in Absprache mit dem Kunden gewählt. In den meisten Fällen wird zwischen Trifusion, 1.4301 (V2A) und 1.4404 (V4A) entschieden. Alternative Edelstahl-, epoxy und emaillierte Güten sind lieferbar.

Behältertypen

Faulbehälter
SBR Behälter
Eindicker
Vor-/Nachklärbecken
Schlammstapelbehälter
Dickschlamm Speicher
Niederdruckgasspeicher mit Teleskop
Löschwasserbehälter

Hochleistungsreaktoren
Hydrolyse
Belebungsbecken
M+A Behälter
Sickerwasserspeicher
Trinkwasserspeicher
drucklose Gasspeicher
Konusbehälter

Ausrüstungskomponenten

Ein individuelles Produkt verlangt auch ein individuelles Zubehör. Wir haben für Ihren Bedarf die passenden Zubehörfunktionen:

- * Dächer gasdicht oder geruchsmindernd - Werkstoffe: u.a. Edelstahl, Membrangewebe, PVC
- * Stahlbau: Luken, Flansche, Schaugläser, Leitern, Manteltreppen, Treppentürme, Podeste, Laufstege, Sonderbauteile
- * Wärmedämmung, Mantel- und Dachisolierung in verschiedenen Stärken, Heizung nach Kundenvorgabe
- * Betonbodenschutz aus: HDPE, Edelstahl, Beschichtung, leakageüberwachte Böden
- * Gasspezifische Ausrüstung: Über- Unterdruckventile, Nachrüstung Teleskopführung, Sanierung von Trockengasbehältern, Vermietung von Gasspeichern
- * Rührwerke, Füllstandsmessungen, sonstige Maschinenteknik
- * Trichter 35°, 45°, 60°, 70°



GreenGas Produktionsanlage Rathenow

2x Biogasfermenter Typ 59 70, Kombispeicher Typ 70 20, Ausgleichbehälter Typ 34 20, Fugatbehälter Typ 34 20, Endsubstratlager Typ 81 20

Unser Angebot

Wir erarbeiten Ihnen gerne komplette Systemlösungen für Ihren Bedarf. Fordern Sie weitere Detailinformationen über

- * Niederdruckgasspeicher
- * PermaStore Produktion
- * Behältervolumenliste
- * Projektdatenblätter
- * Sonderbehälter

bei uns an.

Ihr Wunsch hat bei uns oberste Priorität. Sprechen Sie uns an oder besuchen Sie unsere Website: www.harvestore.de.

Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

Informieren Sie sich auch über unsere weiteren Produktbereiche:



Kläranlage Wansdorf
Dickschlamm-silo Typ 20 42,5
auf Traggestell 6 m über OK



Biogas



Hochsilo



Gülesilo



Gasspeicher

Niederlassung Ost:

06780 Zörbig
Tel.: 034604-319-0

Niederlassung Nord:

23843 Rümpel
Tel.: 04531-18907-0